

Bakalářský seminář 2024

Úterý 16.1.2024 v 9:00 hodin

Komise:

**Ing. Petr Benda, Ph.D. - předseda**

Ing. Tomáš Vokoun - místopředseda

Ing. Karel Kubata, Ph.D.

Ing. Jan Saro - technická podpora

Ing. Vladimír Voral - náhradník

Pořadí	Příjmení a jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Antošová Romana	Šimek	VSRR K	Smart Home
2.	Hercok Aleš	Jarolimek	INFO	Digitální gramotnost žáků
3.	Herian Ondřej	Masner	INFO	Porovnání systémů pro tvorbu webových stránek, které nevyžadují znalosti programování
4.	Jiráčková Veronika	Havránek	INFO K	Implementace DLP (Data Loss Prevention) řešení ve firmě
5.	Pinkava Pavel	Galba	EAM	Využití sociálních sítí ve fotbalu a malém fotbalu
6.	Plocková Michaela	Hřebejková	EAM	Implementace nového informačního systému ve firmě
7.	Přidalová Eliška	Lohr	INFO	Návrh optimalizace webových stránek jezdeckých center
8.	Semecký Vojtěch	Kubata	EAM	Průmysl e-Sport jako moderní odvětví světového trhu
9.	Sládek Robert	Masner	INFO	Metody computer vision pro rozpoznávání prvků grafického uživatelského rozhraní
10.	Šantrůček Filip	Vaněk	INFO	Analýza a testování serverového hardwaru pro Minecraft server
11.	Šimková Gabriela	Vaněk	VSRR K	Umělá inteligence ve veřejné správě
12.	Tran The Dat	Vaněk	INFO	Mobilní telefony a aplikace pro iOS
13.	Vodičková Daniela	Galba	HKS	Strategické záměry a kulturní aspekty: Sociální sítě v českých hokejových klubech
14.	Zikmund Lukáš	Stočas	INFO	Vývoj webových aplikací pomocí JavaScript frameworků
15.				
16.				

Bakalářský seminář 2024

Úterý 16.1.2024 v 13:00 hodin

Komise:

**doc. Ing. Edita Šilerová, Ph.D. - předseda**

doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D. - místopředseda

Ing. Eva Kánská

Ing. Pavel Ambruz - technická podpora

Ing. Jana Hřebejková - náhradník

Pořadí	Příjmení a jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Bornusov Artem	Stočes	INFO	Srovnání přenosových protokolů pro IoT a jejich použití pro konkrétní aplikace
2.	Dušek Petr	Lohr	INFO	Zachytávání Bluetooth signálu v testovacím centru PEF ČZU
3.	Hronková Radka	Vaněk	VSRR K	Budování kabelové televize v Nepomuku - obce s rozšířenou působností
4.	Kubáček Mikuláš	Hřebejková	PAA	Marketing na sociálních sítích
5.	Kudláček Jan	Kubata	PAA	Analýza cenotvorby apartmánového bydlení v České republice na vybrané platformě
6.	Latif Daniel	Jarolímek	INFO	Řešení dopravy v systému Smart City
7.	Mlčochová Kateřina	Lohr	INFO	Prevence, detekce a obnova dat v souvislosti s ransomwarem
8.	Novotný Jan	Stočes	INFO	Nástroje pro správu IoT zařízení
9.	Novotný Lukáš	Vaněk	INFO	Zranitelnosti ProxyShell v podmínkách ČR
10.	Ponomareva Ella	Hellerová	PAA	Analýza artefaktů počítačové forenziky v podnikovém prostředí
11.	Shaposhnykov Oleksandr	Šimek	INFO	Analýza front-end aplikací v závislosti na výkonu webu
12.	Slavíček Vojtěch	Šilerová	INFO	Cloud computing v sektoru malých a středních podniků
13.	Soukup Jan	Havránek	INFO	Monitoring sítě, implementace bezpečnostních systémů ve firmě
14.	Šabacký Alexandr	Lohr	INFO	Skenování signálů Bluetooth
15.	Štenc Štěpán	Šimek	INFO K	Migrace kamerového systému
16.	Terekhin Artem	Šimek	INFO	Napájení periferií a sítě pro Smart Home

Bakalářský seminář 2024

Středa 17.1.2024 v 13:00 hodin

Komise:

**Ing. Martin Havránek, Ph.D. - předseda**

Ing. Michal Stočes, Ph.D. - místopředseda

Ing. Karel Kubata, Ph.D.

Ing. Vojtěch Mikeš - technická podpora

Ing. Petr Cihelka - náhradník

Pořadí	Příjmení a jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Adylov Bekzot	Galba	INFO	Identifikace nejvhodnějšího použití pro frameworky Gatsby a Next.js
2.	Akulov Artur	Hellerová	INFO	Využití on-line komunikace ve firmě
3.	Baideldinova Aigerim	Očenášek	PAA	Příležitosti použití sociálních sítí pro podporu podnikání
4.	Baláž Gabriel	Šilerová	EAM K	Informační systémy v lesnictví
5.	Češka Ondřej	Masner	INFO	Vliv barev na uživatelské rozhraní
6.	Čížek Tomáš	Lohr	INFO	Zneužití umělé inteligence v rámci vzdělávacího systému
7.	Farka Štěpán	Šimek	INFO	Responzivní web
8.	Gebelt Maxmilián	Stočes	INFO	Optimalizace CSS
9.	Kozár Martin	Novák	INFO	Strategie zálohování dat pro zvolenou firmu
10.	Krch Roman	Havránek	INFO	Zálohování a archivace dat na vybraných základních školách v okrese Kladno
11.	Kuklík Jakub	Galba	INFO	Zavádění nástroje pro komunikaci ve firmě
12.	Kundela Vojtěch	Havránek	INFO	Implementace bezpečné autentizace ve vybraném systému
13.	Provazník Pavel	Lohr	PAA	Digitální marketing audiovizuálních děl distribuovaných do českých kin
14.	Routner Ladislav	Havránek	INFO	Monitoring sítě, implementace bezpečnostních systémů ve firmě
15.	Žingor Adam	Novák	INFO	Analýza internetové komunikace v prostředí vzdělávacích zařízení
16.				

Bakalářský seminář 2024

Čtvrtek 18.1.2024 v 9:00 hodin

Komise:

**Mgr. Ing. Vladimír Očenášek, Ph.D. - předseda**

RNDr. Alexander Galba - místopředseda

Ing. Michal Stočes, Ph.D.

Ing. Miroslav Pavelka - technická podpora

Ing. Jan Masner, Ph.D.- náhradník

Pořadí	Příjmení a jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Aćamović Marko	Stočes	INFO	Zabezpečení mesh IoT sítí
2.	Bartosh Valeriia	Pavlík	INFO	Využití AI
3.	Bosák Jan	Masner	INFO	Výběr vhodných metod z oblasti Computer Vision pro klasifikaci a identifikaci prvků uživatelského rozhraní
4.	Buriakov Iurii	Pavlík	INFO	E-government
5.	Cihlářová Iveta	Jarolímek	VSRR K	Portál občana
6.	Fortuník David	Kánská	INFO	Smart Village
7.	Hanousková Kristýna	Lohr	PAA	Využití PPC reklam a remarketingu v digitálním marketingu
8.	Junek Vojtěch	Jarolímek	INFO	Potenciál využití konceptu Smart City
9.	Lokotskova Anastasiia	Galba	INFO	Využití sociálních sítí ve vzdělávání
10.	Mařas Jan	Lohr	PAA	Škála nebezpečnosti phishingových útoků
11.	Melentiev Kostiantyn	Galba	INFO	Zpracování dat pro použití neuronových sítí
12.	Nikonova Kseniia	Galba	PAA	Výběr podnikového informačního systému
13.	Otgonsuren Rico André	Očenášek	EAM	odpovědnost moderních nástrojů
14.	Turkin Yevhen	Očenášek	PAA	základě srovnávací analýzy hlavních čínských společností zabývajících se umělou inteligencí, s přihlédnutím ke strategii "Made in China 2025" a cílům "Plánu rozvoje Číny na století".
15.	Václavík Matyáš	Očenášek	PAA	Databázové vedení skladového hospodářství
16.	Vinczeová Barbora	Stočes	INFO	Využití jednodeskových počítačů jako node v Lightning Network

Bakalářský seminář 2024

Čtvrtek 18.1.2024 v 13:00 hodin

Komise:

**Ing. Martin Havránek, Ph.D.**

Ing. Martin Lukáš, Ph.D.

Ing. Petr Cihelka

Ing. Miroslav Pavelka - technická podpora

Ing. Michal Stočes, Ph.D.- náhradník

Pořadí	Příjmení a jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Andreev Artem	Kánská	INFO	Smart City
2.	Bílý Karel	Šilerová	INFO	Cloud computing v sektoru malých a středních podniků
3.	Gonchar Mikhail	Očenášek	INFO	Analýza online marketingových strategií a tvorba firemního webu
4.	Hutnykov Bohdan	Očenášek	INFO	Vývoj webové aplikace tržiště pro začínající a malé firmy
5.	Jantačová Nikol	Očenášek	INFO	Porovnání internetového bankovníctví v ČR
6.	Kaňa Mikuláš	Šilerová	INFO	Cloud computing v sektoru malých a středních podniků
7.	Kašpar František	Vaněk	INFO	Využití kryptografie v ICT
8.	Malík Josef	Vaněk	VSRK K	Informační systémy v zemědělství
9.	Markulets Ilie	Šimek	INFO	Chytrá domácnost - osvětlení
10.	Nedvedova Nicoleta	Očenášek	EAM K	Digitalizace a automatizace účetnictví ve vybrané korporaci
11.	Novotná Iveta	Šilerová	EAM K	Implementace vybraného software a jeho testování
12.	Pavelková Lucie	Kánská	INFO	Vybrané aspekty počítačové gramotnosti a jejich využití v konkrétní škole
13.	Pluhařík Petr	Kánská	INFO	Smart village
14.	Pospíšil Vítek	Kánská	INFO	Autonomní řízení
15.	Steklý Vojtěch	Masner	INFO	Implementace efektivních strategií pro optimalizaci vyhledávání webových stránek
16.	Švarc Ondřej	Masner	INFO	Analýza vhodných AI modelů pro detekci vzházení rostlin

Bakalářský seminář 2024

Úterý 23.1.2024 v 9:00 hodin

Komise:

**doc. Ing. Jan Jarolímek, Ph.D.**

Ing. Vojtěch Novák, Ph.D.

Ing. Jana Hřebejková

Ing. Vladimír Voral - technická podpora

Ing. Tomáš Vokoun- náhradník

Pořadí	Příjmení a jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Baibussinov Alisher	Pavlík	INFO	Čištění dat pomocí strojového učení
2.	Balšánek Jakub	Stočas	INFO	Využití umělé inteligence při vytváření testovacích scénářů pro manuální testování webových aplikací
3.	Borisov Denis	Hellerová	INFO	Srovnávací analýza funkčnosti, bezpečnosti a soukromí v populárních komunikačních aplikacích
4.	Čermák Jakub	Havránek	SYI	Elektronická spisová služba
5.	Doležal Petr	Novák	INFO	Management rostlin v domácnosti s využitím technologie IoT
6.	Fejfar Klára	Jarolímek	VSRR K	Zpřístupnění Portálu občana nevidomým
7.	Ferstl Matouš	Šilerová	INFO	Analýza ERP systémů a jejich vliv na zvýšení konkurenceschopnosti podniku
8.	Groček Jan	Havránek	SYI	Vícefázové ověřování
9.	Jejkal Kryštof	Jarolímek	INFO	Digitální transformace
10.	Kročá Alex	Vokoun	INFO	Důvěryhodnost serverových certifikátů
11.	Mevald Lukáš	Havránek	INFO	Možnosti zálohování a archivace dat s cílem navržení strategie u firmy Rohlik Group
12.	Polívka Jan	Motyčková	INFO	Vícefaktorová autentizace a autorizace
13.	Tláškal Tomáš	Havránek	INFO	Zálohování a archivace dat
14.	Vacek Matyáš	Galba	INFO	Vývoj administrativního a informačního systému pro sportovní kluby
15.	Yergali Merden	Očenášek	EAM	Marketing na webu a sociálních sítích
16.				

Bakalářský seminář 2024

Úterý 23.1.2024 v 13:00 hodin

Komise:

**doc. Ing. Pavel Šimek, Ph.D.**

doc. Ing. Edita Šilerová, Ph.D.

Ing. Ivana Hellerová

Ing. Pavel Ambruz - technická podpora

Ing. Eva Kánská, Ph.D. - náhradník

Pořadí	Příjmení a jméno	Vedoucí práce	Obor	Název práce
1.	Doležal Dominik	Stočes	INFO	Rizika používání IoT nositelných zařízení
2.	Folprecht Miroslav	Masner	INFO	Řízení vnitřního prostředí v rámci chytrého zemědělství
3.	Holovko Illia	Pavlík	INFO A	Use of AI in game development
4.	Chalupský Jiří	Vaněk	INFO	Srovnání programů pro 3D tisk
5.	Ishutin Mikhail	Šimek	INFO	Front-end s použitím JavaScript knihovny React
6.	Janík Ondřej	Jarolímek	INFO	Problematika zpracování fotometrických dat
7.	Karaseva Ekaterina	Vokoun	INFO	Metody a prostředky ochrany informací v sítích.
8.	Khabidenov Madi	Galba	INFO	Srovnání formulářů ve frameworkích pro vývoj webových aplikací
9.	Kostarev Andrei	Šimek	INFO	Komparace JavaScript frameworků
10.	Krajčí Milan	Brabec	INFO K	Cloud computing - srovnání cloudových úložišť
11.	Krása Václav	Masner	INFO	Zhodnocení UX webové prezentace Provozně ekonomické fakulty
12.	Němcová Tamara	Lukáš	EAM	Využití přístupu Enterprise architecture při řízení projektů malých a středních firem
13.	Prokopová Štěpánka	Galba	INFO	Využití sociálních sítí při organizování hromadných akcí dobrovolnickou organizací
14.	Týřová Barbora	Kubata	EAM	IS a jejich nasazení v praxi
15.	Vinkler Jan	Vokoun	INFO	Návrh počítačové sítě pro výrobní závod
16.	Zdeněk Jaroslav	Stočes	INFO	Monitorování zařízení internetu věcí